

User Manual

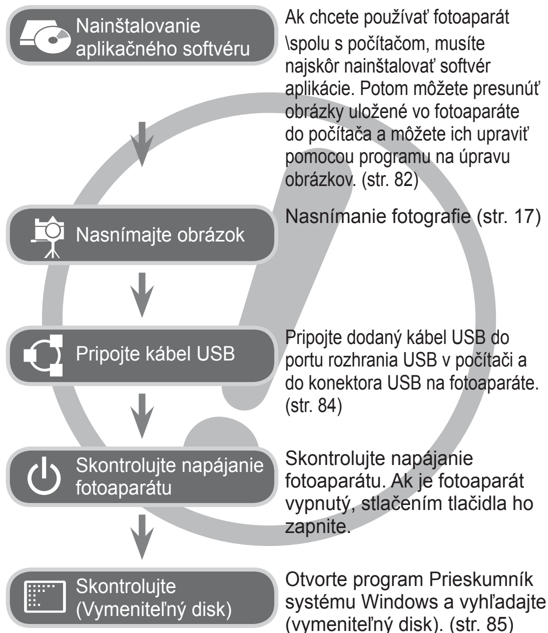
S1070

Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung. Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania, preberania snímok a používania softvérovej aplikácie.
Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.

Slovenčina

Pokyny

Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



Zoznámenie sa s fotoaparátom

- Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody, ktoré môžu byť výsledkom poruchy fotoaparátu.
- Túto príručku si uschovajte na bezpečnom mieste.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

※ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo inému osobnému poškodeniu alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte fotoaparát, pretože to môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže to spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu; ak dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - možnosť zranenia pohyblivými časťami fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak sa tak stane, nechajte fotoaparát na niekoľko minút v pokoji, aby sa mohol schladiť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavovanie extrémnym teplotám môže poškodiť vnútorné časti fotoaparátu a môže spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže to spôsobiť kumuláciu tepla a zdeformovanie telesa fotoaparátu alebo požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Neskratujte obvody, neprehrievajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Inak môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Po nepretržitom používaní blesku sa ho nedotýkajte. Môže spôsobiť popálenia.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď sa používa sieťový adaptér Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môže to poškodiť vodiče alebo káble a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Kreditné karty sa môžu odmagnetizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.
- Používanie adaptéra striedavého prúdu, ktorý nie je v súlade s technickými údajmi fotoaparátu môže spôsobiť nefunkčnosť fotoaparátu. Odporúčame používať dodávanú batériu alebo vyhradenú nabíjateľnú batériu.
  ※ Dostupný adaptér striedavého napätia: :
  ⊕—●—⊖ Napätie: 3,3 V; prúd: 2,0 A, priemer: Ø 2,35
- Po zapnutí fotoaparátu skontrolujte, či sú typ batérie a nastavenie fotoaparátu nastavené pod ponukou [Settings] (Nastavenia) > [Battery Type] (Typ batérie) (str. 52) rovnaké alebo nie.

CAUTION

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Systémová tabuľka

Pred použitím výrobku si skontrolujte, či máte správny obsah. V závislosti od miesta predaja sa obsahy môžu líšiť. Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, obráťte sa na najbližšieho predajcu značky Samsung alebo servisné stredisko Samsung.

Súčasti dodávky



Fotoaparát



Alkalické batérie typu AA



Kábel USB



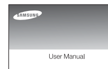
Kábel AV



Popruh fotoaparátu



CD so softvérom (pozrite str. 81)



Používateľská príručka, Záručný list

Voliteľné príslušenstvo



Pamäťová karta SD/SDHC/MMC (pozrite str. 13)



Nabíjateľná batéria (SNB-2512)



Nabíjačka (SBC-N2)



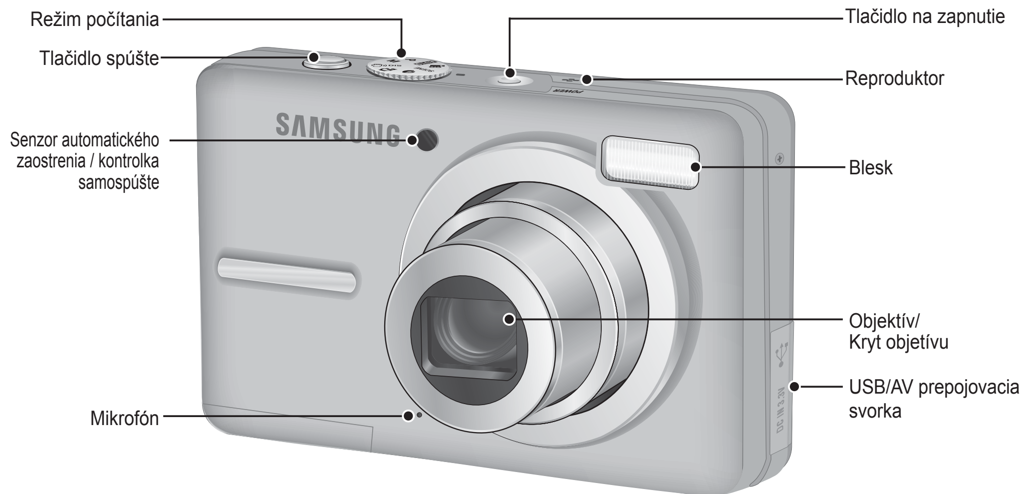
Kábel striedavého napätia



Obal fotoaparátu

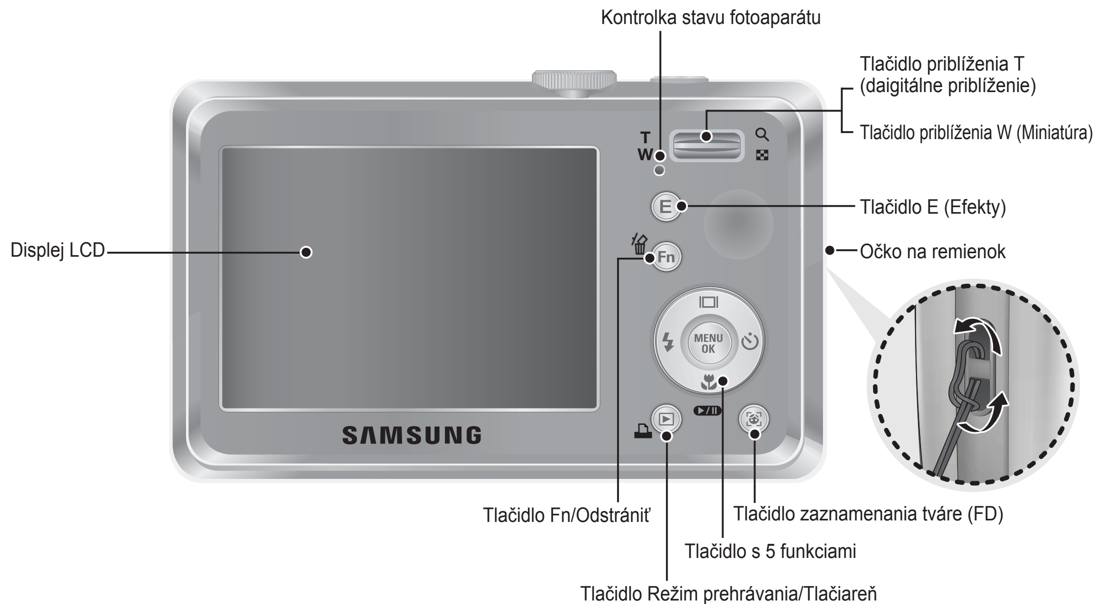
Popis funkcií

Predná a vrchná časť



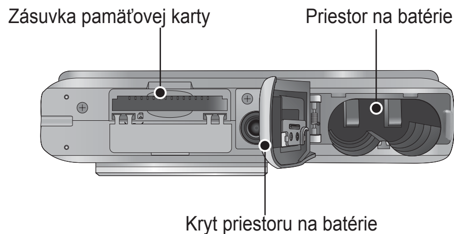
Popis funkcií

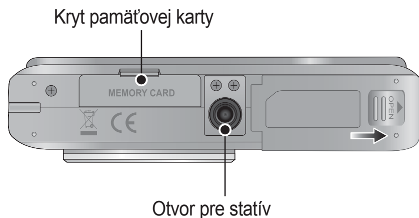
Zadná časť



Popis funkcií

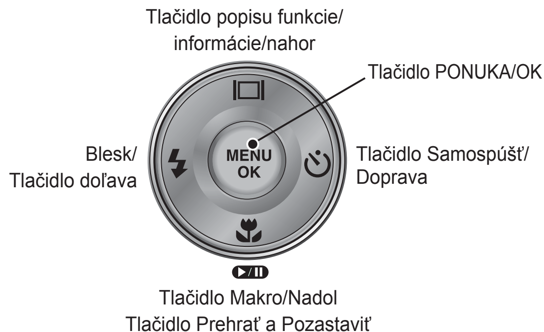
Spodná časť





※ Ak chcete otvoriť kryt priestoru na batériu, posuňte ho v naznačenom smere.

Tlačidlo s 5 funkciami



Popis funkcií

Kontrolka časovača

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	– Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. – Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2S	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Bliká	Po stlačení tlačidla uzávierky sa obrázok nasníma v súlade s pohybom objektu.

Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa nabíja batéria blesku	Kontrolka bliká
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti. (Po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostruje na subjekt)

Ikona režimu

ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 17.

MODE	AUTO (AUTO)	PROGRAM (PROGRAM)	MANUAL (RUČNE)	DIS (DIS)
IKONA			M	DIS
MODE	PHOTO HELP GUIDE (SPRIEV. POM. FOTOGR.)	PORTRAIT (PORTRÉT)	SCENE (SCENÃ)	MOVIE (FILM)
IKONA			SCENE	

MODE	SCENE			
	Nightscene (NOC)	Children (Deti)	Landscape (Krajina)	Close-up (Zblízka)
IKONA				
MODE	Text (Text)	Sunset (Západ slnka)	Dawn (Ús-vit)	Backlight (Svetlo pozadia)
IKONA	T			
MODE	Fireworks (Ohňostroj)	Beach & Snow (Pláž a sneh)	-	-
IKONA				

Pripojenie k zdroju energie

Odporúčame batérie pre digitálne fotoaparáty (Do roka od dáta výroby. Batérie sú uvedené dole.

– Nenabíjateľné batérie : 2 ks alkalické typu AA (s vysokou kapacitou)

– Nabíjateľná batéria (voliteľná) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 dobíjateľná batéria Špecifikácie

Model	SNB-2512
Typ	Ni-MH
Kapacita	2500mAh
Napätie	1.2V x 2
Čas nabíjania	Približne 300 minút (pre SBC-N2)

※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.



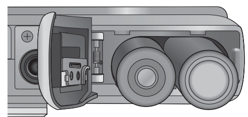
Dôležité informácie o používaní batérie

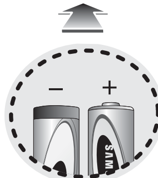
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0 °C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.
- Alkalické batérie je možné ľahko zakúpiť. Doba použiteľnosti batérií však závisí od výrobcu batérie alebo od podmienok pri fotografovaní.
- Nepoužívajte mangánové batérie, neposkytujú dostatok energie.
- Pri tomto fotoaparáte sa odporúča, aby sa použila vysokokapacitná batéria (alkalická, nikel-hydridová). Ak sa použije odlišná batéria, čas používania fotoaparátu sa môže skrátiť.

Pripojenie k zdroju energie

■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.

- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapne, skontrolujte, či je batéria (+ / -).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.





■ Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

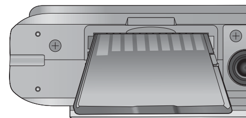
Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Batéria je prázdna. (Nabite alebo použite náhradnú batériu)

※ Keď používate fotoaparát a batériu na mieste, ktoré je extrémne chladné alebo horúce, stav batérie na LCD sa môže odlišovať od aktuálneho stavu batérie.

Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.

- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu), a kontakty pamäťovej karty smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.





Pokyny na používanie pamäťovej karty

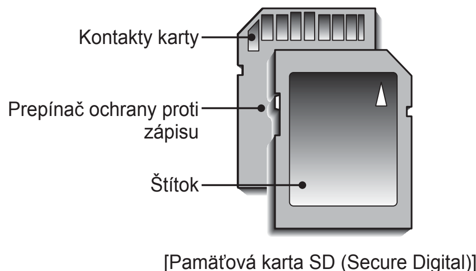
- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 48). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak v pamäti nie je dostatok miesta:
  A Objaví sa hlásenie [Pamäť plná!] a fotoaparát nepracuje.
  Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.



- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

- Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD/SDHC sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD/SDHC sa zruší ochrana údajov.
- Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD/SDHC.

Pri používaní pamäťovej karty SD s kapacitou 1 GB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

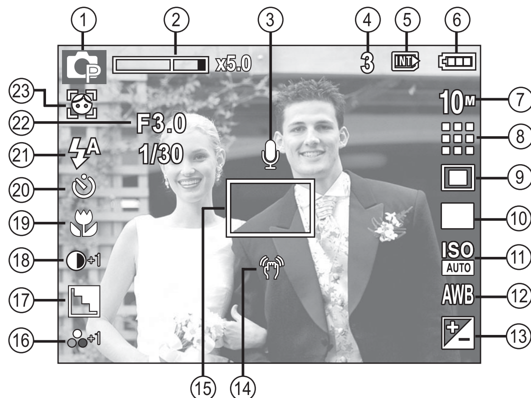
Dimensiune imagine înregistrată		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30CPS)	15FPS (15CPS)
Still image (Fotografi e)	10M	Približne 219	Približne 304	Približne 507	-	-
	9M	Približne 241	Približne 341	Približne 550	-	-
	7M	Približne 282	Približne 395	Približne 619	-	-
	7M	Približne 290	Približne 412	Približne 660	-	-
	5M	Približne 366	Približne 507	Približne 825	-	-
	2M	Približne 1089	Približne 1458	Približne 2204	-	-
	1M	Približne 1907	Približne 2204	Približne 2419	-	-
*Filmovy klip	640	-	-	-	Približne 14'15"	Približne 28'02"
	320	-	-	-	Približne 51'32"	Približne 01:41'47"



- Počas nahrávania filmu tlačidlo priblíženia nefunguje.
- Časy nahrávania sa môžu meniť podľa používania priblíženia.
- Môžete zaznamenať až 4 GB alebo 2 hodiny videa.

Indikátor LCD monitora

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



[IObrázok a celkový stav]

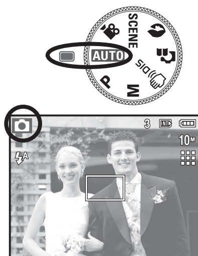
Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Režim nahrávania		Str.17
2	Lišta optického / digitálneho priblíženia / Mierka digitálneho priblíženia	x 5.0	Str.23
3	Hlasové poznámky / Bez zvuku	/	Str.42/43
4	Počet zostávajúcich snímok	3	Str.15
	Zostávajúci čas	00:00:00	Str.15

Číslo	Popis	Ikona	Strana
5	Ikona pamäťovej karty/ Ikona vnútornej pamäte	/ INT	-
6	Batéria		Str.13
7	Veľkosť snímky	10M 9M 7M 7M 5M 2M 1M 640 320	Str.36
8	Kvalita snímky/rýchlosť snímkovania	/ 30 15	Str.36
9	Meranie		Str.37
10	Opakované snímanie	AEB	Str.37
11	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	Str.38
12	Vyváženie bielej	AWB	Str.38
13	Kompenzácia expozície		Str.39
14	Varovanie pri destabilizácii		Str.22
15	Rámček automatického zaostrenia		Str.41
16	Sýtosť / Farba	-2 -1 +1 +2 / BW S R G B N C	Str.34
17	Ostrosť		Str.34
18	Kontrast	-2 -1 +1 +2	Str.34
19	Macro		Str.27
20	Temporizator	2S	Str.31
21	Blesk	A S	Str.29
22	Hodnota clony/Rýchlosť uzávierky	F3.0, 1/30	Str.18
23	Zaznamenanie tváre / Autoportrét	/	Str.25/26

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Auto (AUTO)

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.



1. Vložte batérie (str. 13). Pri vkladaní batérií dávajte pozor na polaritu (+/–).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 13). Pretože tento fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 16MB, nie je nutné vložiť pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite.
5. Otočením ovládača režimu vyberte režim AUTO.
6. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

- Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok jasne.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

Ako používať režim Program (P)

Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

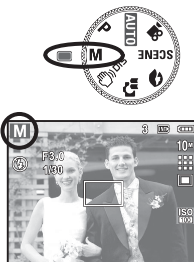


1. Otočením ovládača režimu vyberte režim PROGRAM.
2. Stlačením tlačidla Fn nastavte rozšírené funkcie, napr. [Image Size] (Veľkosť snímky) (str. 36), [Quality] (Kvalita) (str. 36), [Metering] (Meranie expozície) (str. 37), [Drive mode] (Opakované snímanie) (str. 37), ISO (str. 38), [White Balance] (Vyváženie bielej) (str. 38) a [Exposure Value] (Kompenzácia expozície) (str. 39).

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Ručne (M)

Všetky funkcie sa dajú nakonfigurovať ručne (vrátane hodnoty clony a rýchlosti uzávierky).



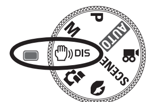
1. Otočením ovládača režimu vyberte režim RUČNE.
2. Stlačte tlačidlo Fn a objaví sa ponuka rýchlosti uzávierky a hodnota clony. Tlačidlo Nahor/Nadol: zmení hodnotu clony Ľavé / pravé tlačidlo: mení rýchlosť uzávierky.
3. Stlačte dvakrát tlačidlo Fn a nasnímajte fotografiu.



- Menšie hodnoty clony vyostrujú objekt, ale rozostrujú pozadie. Väčšie hodnoty vyostrujú objekt aj pozadie.
- Vyššie rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt na fotografii tak, ako keby sa objekt nehýbal. Nízke rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt s efektom „aktivity“.

Ako používať režim DIS (DIS)

Režim digitálnej stabilizácie obrazu (DIS, Digital Image Stabilisation) Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.



1. Vyberte režim DIS otáčaním otočného ovládača režimu.
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla spúšte zachyťte snímku.



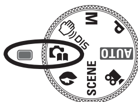
■ Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu DIS

1. Digitálne priblíženie v režime DIS nefunguje.
2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie ako žiarivkové svetlo, režim DIS sa neaktivuje.
3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor ( ) zobrazený.
4. Ak sa subjekt pohybuje, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
5. Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Sníma sa!].
6. Pretože režim DIS využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime DIS môže trvať dlhšie.
7. Ak je veľkosť obrázku (9M) alebo (7M), režim DIS nemožno vybrať.

Spustenie režimu nahrávania

Používanie režimu filmového sprievodcu ( )

Pomáha používateľovi sa naučiť správnu metódu filmovania, ktorá obsahuje riešenia potenciálnych problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť počas filmovania a umožňuje používateľovi cvičiť filmovanie





Dostupné funkcie sprievodcu filmovaním

- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri náročnom zaostrovaní
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri trasúcom sa obraze na obrazovke
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri filmovaní v tme
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri nastavovaní jasu obrazu
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri nastavovaní farby obrazu

PHOTO HELP GUIDE
Features to use when the image is out of focus
Features to counter camera shake
Features to use in low light conditions
Features to use when adjusting brightness
Features to use when adjusting colours
Move Next

Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava

Features to use when the image is out of focus
Half press shutter button to focus
To focus on a subject 80cm or more away
To focus on a subject less than 80 cm away
To focus on people's faces
Back Next

Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava

Half press shutter button to focus 1/2
Focusing status can be checked by half-pressing shutter button
- Green: Focusing successful
- Red: Focusing failed
Back Practice

Stlačenie tlačidla PONUKA

Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol

Half press shutter button to focus 2/2
When focusing is successful, fully press the shutter button to shoot. If focusing fails, half press the button again.
Back Practice

Stlačenie tlačidla Doprava

Practice begins when you press the shutter.
MENU Guide list

Stlačenie tlačidla spúšte

MENU Guide list

[Funkcia, ktorá sa dá použiť pri náročnom zaostrovaní]

Ako používať režim Portrét ( )

Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať obrázky tvárí ľudí.

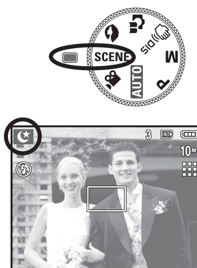
1. Otočením ovládača režimu vyberte režim Portrét.
2. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



Ako používať režimy Scéna (SCENE)

Pomocou ponuky jednoducho nastavíte optimálne nastavenia pre rozličné snímané situácie.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim Scéna. (str. 43)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.





Režimy scény sú nasledujúce.

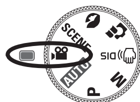
[Nightscene] (Noc)	( ) :	Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.
[Children] (Deti)	( ) :	Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.
[Landscape] (Krajina)	( ) :	Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
[Close Up] (Zblízka)	( ) :	Snímanie malých objektov, ako napríklad rastlín a hmyzu zblízka.
Text	( ) :	Tento režim použite pri snímaní dokumentu.
[Sunset](Západ slnka)	( ) :	Na snímanie západu slnka.
[Dawn] (Úsvit)	( ) :	Scény pri svitaní.
[Backlight] (Svetlo pozadia)	( ) :	Portrét bez tieňov spôsobených svetlom pozadia.
[Firework] (Ohňostroj)	( ) :	Ohňostrojové scény.
[Beach & Snow] (Pláž a sneh)	( ) :	Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Filmový klip (🎥)

Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim FILMOVÝ KLIP. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona režimu Filmový klip a čas nahrávania, ktorý je k dispozícii.)



2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.



3. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

※ Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.

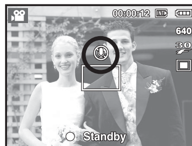
- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240 (zvoliteľné)
- typ súboru filmového klipu : AVI (MJPEG)
- Obnovovací kmitočet : 30FPS, 15FPS (zvoliteľné)

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri režime FILMOVÝ KLIP.

4. Stlačte tlačidlo ponuky.
5. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku [RECORDING] (NAHRÁVANIE).



6. Stlačením tlačidla NADOL vyberte ponuku [Voice Mute] (Stlmiť hlas) a stlačte tlačidlo DOPRAVA .
7. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [On] (Zap.).
8. Stlačte tlačidlo OK. Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

※ Ďalšie podrobnosti nájdete na str. 43.

Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

■ Používanie postupného nahrávania

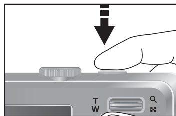
Kroky od 1-2 sú rovnaké ako pre režim FILMOVÝ KLIP.

3. Tlačidlom spúšte zaznamenáte filmové klipy, ak je dostupný čas zaznamenávania. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
4. Stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II) nahrávanie dočasne zastavíte.
5. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II).
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

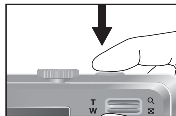


Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačenie tlačidla spúšte do polovice.
  Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

- Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavení fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku, pomalej synchronizácie alebo režim DIS, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na trasenie fotoaparátu ( ).V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Snímanie proti svetlu: Nesnímajte fotografie priamo proti slnku. Ak to urobíte, môže tým obraz stmavnúť. Ak chcete snímať fotografiou proti svetlu, použite režim [ZADNÉ SVETLO] v režime snímania scény (pozrite str. 20), doplňujúci blesk (pozrite str. 30), bodové meranie expozície (pozrite str. 37) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 39).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania.
  – pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  – ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
  – ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  – Na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  – Ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  – Ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo ZAPNÚŤ

Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.

Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 50.



Tlačidlo spúšte

Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime SNÍMANIE.



- V režime FILMOVÝ KLIP
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu. Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- V režime STATICKÁ SNÍMKA:
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte sa zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV

Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLÍŽENIA.

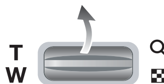


Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia.
Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.

■ Priblíženie TELE (teleobjektív)

Optické priblíženie TELEOBJEKTÍV : Stlačte tlačidlo ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.

Digitálne priblíženie TELEOBJEKTÍV : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV nemá žiadny efekt.





[Priblíženie ŠIROKOUHLÉ]

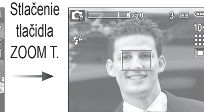


Stlačenie tlačidla ZOOM T.



[Priblíženie TELEOBJEKTÍV]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.

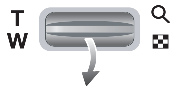


[Digitálne priblíženie 5,0x]

Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV

■ ŠIROKOUHLÉ priblíženie

Optické priblíženie ŠIROKOUHLÉ : Stlačenie tlačidla ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší. Súvislým stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.





[Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Optické priblíženie 2x] [Priblíženie ŠIROKOUHLÉ]

Digitálne priblíženie ŠIROKOUHLÉ : Ak je av činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.

Optické priblíženie

x 5.0

Digitálne priblíženie



[Digitálne priblíženie 5,0x] [Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Priblíženie ŠIROKOUHLÉ]



- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Ak sa počas snímania filmového klipu stlačia tlačidlá priblíženia, zvuk nebude nahratý.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v niektorých režimoch scény (noc, deti, text, zblízka, ohňostroj, Pláž a sneh), v režime DIS, v režime filmového klipu a režime zisťovania tváre.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu. Ak je snímka tmavá, vypnite fotoaparát a znova ho zapnite, aby sa upravila poloha objektívu.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Keď je fotoaparát zapnutý, nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu, inak môže dôjsť k stmavnutiu snímky a k jej nejasnosti.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, keď pracujete s tlačidlom priblíženia.

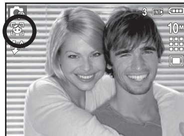
Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)

■ Zaznamenanie tváre (FD)
Tento režim automaticky rozoznáva polohu tváre subjektu a potom nastavuje zaostrenie a expozíciu. Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať tvár.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program, Manual (Ručne), DIS, Photo Help Guide (Návod na fotografovanie), Portrait (Portrét), Children (deti), Beach & Snow (pláž a sneh)

1. V režimoch výberu stlačte tlačidlo FD () rozoznávanie tváre. Na ľavej strane displeja sa zobrazí ikona FD.





2. Veľkosť a umiestnenie rámčeka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.



3. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa zaostrenia aktivuje, farba rámčeka zaostrenia sa zmení na zelenú.

4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.



- Táto funkcia dokáže rozpoznať najviac 9 osôb.
- Keď fotoaparát rozozná viac ľudí súčasne, zaostrí na najbližšiu osobu.
- Digitálne priblíženie sa v tomto režime neaktivuje.
- Sledovanie tváre nefunguje, keď nastavíte režim efektu.
- Keď fotoaparát zistí cieľovú tvár, zobrazí sa cez ňu biely rámček zaostrenia. Cez ostatné tváre (najviac 8) sa zobrazí sivý rámček zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí na tvár a zelený rámček zaostrenia zmení farbu na zelenú (celkom 9).
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do režimu automatického zaostrenia.
- Za určitých podmienok táto funkcia nepracuje správne.
  – Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
  – Ak sa fotografovaná osoba nepozerá do fotoaparátu.
  – Fotoaparát nezisťuje tvár, ak je jas príliš tmavý alebo príliš svetlý.
  – Ak je vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom príliš veľká.
- Maximálna dostupná vzdialenosť zaznamenania tváre je 3 m (Širokouhlo).
- Čím je bližšie subjekt, tým rýchlejšie môže fotoaparát rozpoznať subjekt.

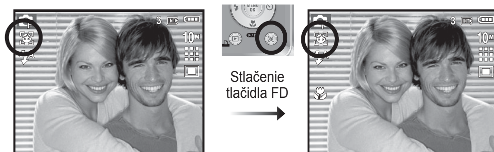
Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)

■ Autoportrét

Keď snímate obrázky seba, oblasť vašej tváre sa zaznamená automaticky, aby ste mohli obrázky seba nasnímať jednoduchšie a rýchlejšie.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program, Manual (Ručne), DIS, Photo Help Guide (Návod na fotografovanie), Portrait (Portrét), Beach & Snow (pláž a sneh)

1. Keď opätovne stlačíte tlačidlo zaznamenania tváre na obrazovke polohy tváre, zobrazí sa ikona autoportrétu ( ).



2. Pri samofilmovaní nastavte objektív fotoaparátu smerom k tvári objektu. Automaticky zaznamená tvár objektu a vydá navádzací zvuk.

3. Začnite filmovať stlačením tlačidla uzávierky.



- Keď nájdete tvár v strede obrazovky, opakovane bude vydávať rýchlejší zvuk na rozdiel od zvukov, ktoré sa vysielajú, keď tvár nie je v strede.
- Zvuk navádzania sa dá použiť pomocou zvuku v ponuke nastavení. (Pozrite str. 45)

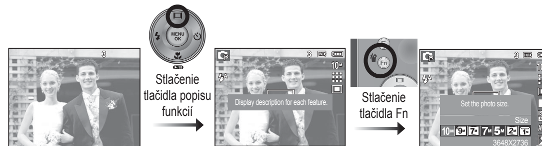
Tlačidlo popisu funkcie/informácie(|□|)/nahor

Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru. Ak sa obrazovka ponuky nezobrazí, k informáciám alebo popisov funkcií aktuálneho snímaného obrazu môžete získať prístup cez displej LCD tak, že stlačíte tlačidlo popisu funkcie/informácií (|□|).



[Filmovacia obrazovka] [Informačná obrazovka] [Obrazovka s popisom funkcií]

■ Popis funkcií: Keď stlačíte tlačidlo popisu funkcií v režime obrazovky informácií, môžete zobraziť podrobné popisy funkcií. Popis funkcií sa dá zrušiť opätovným stlačením tlačidla popisu funkcií.



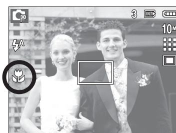
[Príklady popisov funkcií]

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

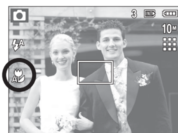
Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO ( ) / NADOL použiť na zachytenie makro snímok. Rozsahy vzdialenosti sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



[Autom. zaostrenie]



[Makro ( )]



[Auto makro ( )]

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia
(W: širokouhlé, T: teleobjektív) (jednotka: cm)

Režim	Auto ( )	
Typ zaostrenia	Auto makro ( )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 10 ~ Donekonečna T : 50 ~ Donekonečna	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Program ( )	
Typ zaostrenia	Makro ( )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Režim DIS ( )	
Typ zaostrenia	Auto makro ( )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 10 ~ Donekonečna T : 50 ~ Donekonečna	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna



- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na destabilizáciu fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 40cm (širokouhlé priblíženie) alebo 50 cm (priblíženie tele) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.
- Keď snímate fotografiu vo vzdialenosti 10 cm v rozsahu Makro, funkcii automatického zaostrenia môže nastavenie správnej vzdialenosti pre zaostrenie trvať dlhšie.

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania

(o : Zvoliteľné, ∞ : rozsah zaostrenia nekonečno)

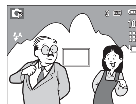
Režim	Auto makro	Makro	Normálne
	o		o
		o	o
M		o	o
	o		o
		o	o
			o
		o	o
Režim	SCENE		
	Auto makro	Makro	Normálne
			o
			o
			o
		o	
T	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Zámok zaostrenia

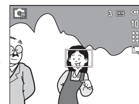
Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

■ Používanie zámku zaostrenia

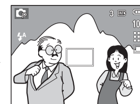
1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.



1. Snímka, ktorá má byť zachytená.



2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.



3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/Doľava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK (ϟ).



[Výber režimu autom. blesku]

■ Výber režimu blesku

1. Stlačením tlačidla režimu vyberte režim NAHRÁVANIE, a to okrem režimu Filmový klip alebo režimu DIS. (str. 18)
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

■ Rozsah blesku

(jednotka: m)

ISO	Normálne		Macro		Auto Makro	
	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV
AUTO	0,8 ~ 3,0	0,8 ~ 2,5	0,4 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,4 ~ 3,0	0,5 ~ 2,5



- Ak po výbere blesku stlačíte tlačidlo uzávierky, blysne prvý blesk, aby skontroloval stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku). Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku zvyčajne najviac 4 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime DIS, režimoch scény [Landscape] (Krajina), [Close up] (Zblízka), [Text] (Text), [Sunset] (Západ slnka), [Dawn] (Úsvit), [Firework] (Ohňostroj) a v režime Filmový klip funkcia blesku nie je aktívna.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo je vysoko reflexný, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.

Tlačidlo Blesk ( )/Doľava

■ Indikátor režimu blesku

Pictograme	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
	Pomalá synchro-nizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu ( ).
	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciu, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.

■ Dostupný režim blesku, podľa režimu nahrávania

(o : je možné vybrať)

Režim					
	o	o			o
	o	o	o	o	o
			o		o
					o
	o	o	o	o	o
		o			o
					o
Režim	SCENE				
				o	o
		o			o
					o
					o
					o
					o
					o
			o		
					o
	o				

Tlačidlo Samospúšť ( ) / Doprava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Samospúšť ( ). Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.

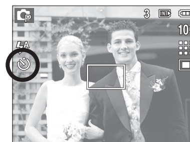


- Ak počas činnosti časovača stlačíte tlačidlo časovača, funkcia časovača bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Filmový klip funguje len 10-sekundová samospúšť.

■ Výber časovača

1. Otáčaním ovládača režimu vyberte požadovaný režim NAHRÁVANIA.
2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ/ DOPRAVA ( ), kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu. Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundového, 2-sekundového alebo dvojitého časovača.
3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.





[Výber 10-sekundovej samospúšte]

■ Indikátor režimu samospúšte

Ikona	Režim	Popis
	10-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
2S	2-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
	Dvojitá samospúšť	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundový časovač môže byť oneskorený v závislosti od doby nabíjania blesku.
	Časovač pohybu	Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách po stlačení tlačidla spúšte a snímka sa nasníma po zastavení pohybu.

Tlačidlo Samospúšť (⏲) / Doprava

■ Časovač pohybu

Pohyb	Ikona a kontrolka časovača
Stlačenie tlačidla uzávierky po nastavení časovača pohybu	Blikanie (1 sekundový interval)
Zaznamenávanie pohybu objektu	Blikanie (0,25 sekundový interval)
Nezaznamenáva sa pohyb	Zapnite a snímka sa po 2 sekundách nasníma.

■ Priebeh časovača pohybu je nasledovný. (S výnimkou režimu filmového klipu)

Zvolenie časovača pohybu → Stisnutie tlačidla Spúšte → Potvrdenie kompozície (do 6 s)*1 → Spustenie detekcie (Úplne zamávajte rukou)*2 → Zastavenie detekcie (nehýbte sa) → Nasnímanie snímky (po 2 sekundách)

*1: Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách od stlačenia tlačidla spúšte, takže potvrďte kompozíciu v rámci 6 sekúnd.

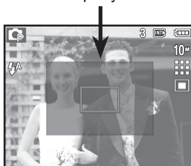
*2: Úplne pohnite telom alebo rukami.



Časovač pohybu nemusí fungovať v nasledujúcich prípadoch.

- Ohnisková vzdialenosť je väčšia ako 3 m.
- Expozícia je príliš svetlá alebo tmavá
- V podmienkach so zadným svetlom.
- Pohyb nie je významný
- Pohyb sa zaznamenáva mimo stredovej oblasti (50%) senzora, kde sa pohyb rozpoznáva.
- Ak fotoaparát nezaznamená v rámci 30 sekúnd žiadny pohyb alebo fotoaparát nezaznamená zastavenie pohybu po jeho zaznamenaní

Rozsah zaznamenania časovača pohybu



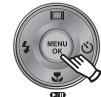
Tlačidlo PONUKA/OK

■ tlačidlo PONUKA

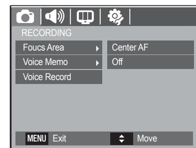
- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Voľba ponuky môže byť zobrazená, keď sú zvolené nasledovné : režim FILMOVÝ KLIP a OBRÁZOK. Ak je vybraná funkcia nahrávania hlasu, k dispozícii nie je žiadna ponuka.



[Vypnutá ponuka]



[Stlačenie tlačidla PONUKA]



[Zapnutá ponuka]

■ tlačidlo OK

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo E (Efekty)

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.



- Režim Fotografia: Môžete vybrať ponuky farby a nastavenia obrazu. V režime Auto (Automaticky) a Portrait (Portrét) môžete vybrať len ponuku [COLOR] (Farba).
- Režim Filmový klip: Môžete vybrať ponuku farby.

■ Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania

(o : je možné vybrať)

	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o				



- Toto tlačidlo nefunguje v režime DIS, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (Nightscene (noc), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Fireworks (ohňostroj), Beach&Snow (pláž a sneh)).
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované.
- Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku (NOR) v ponuke Color (Farba) a vyberte podponuku (OFF) v ponuke Image Adjust (Nastavenie obrazu).

Tlačidlo E (Efekty): Farba

Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.



1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

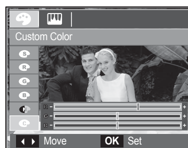
Pictograme	Popis
NOR	Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.
BW	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
R	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
N	Snímka sa uloží v režime negatívu.
C	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

2. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Tlačidlo E (Efekty)

■ Vlastná farba: Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.





– Tlačidlo Nahor/Nadol: Vyberá R, G, B.

– Tlačidlo Doľava/Doprava: Mení hodnoty.

Tlačidlo E (Efekty): Ostrosť

■ Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku ostrosti ( ) a zobrazí sa lišta výberu ostrosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte ostrosť.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.

Tlačidlo E (Efekty): Kontrast

■ Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku kontrastu ( ) a zobrazí sa lišta výberu kontrastu).
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.



Tlačidlo E (Efekty): Sýtosť

■ Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku sýtosti ( ) a zobrazí sa lišta výberu sýtosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.



Tlačidlo Fn

Pomocou tlačidla Fn nastavte nasledujúce ponuky.

(o : je možné vybrať)

			M				SCENE		Strana
SIZE (VEĽKOSŤ)	o	o	o	o		o	o	o	Str.36
QUALITY (KVALITA) / FRAME RATE (RÝCHLOSŤ SNÍMKOVANIA)	o	o	o	o		o	o	o	Str.36
METERING (MERANIE)		o	o	o	o			o	Str.37
DRIVE (OPAKOVANÉ SNÍMANIE)		o	o				*1o		Str.37
ISO		o	o		o				Str.38
WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ)		o	o	o	o			o	Str.38
EV (KOMPENZÁCIA EXPOZÍCIE)		o		o	o			o	Str.39

*1: Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Deti ( ).

Ako používať ponuku Fn

1. Stlačte tlačidlo Fn v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku. Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.



3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



Tlačidlo Fn

Veľkosť

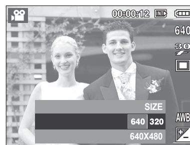
Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

(jednotka: pixel)

Režim								
Režim Fotografia	Ikona	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
	Veľkosť	3648 x 2736	3648 x 2432	3648 x 2056	3072 x 2304	2592 x 1944	1920 x 1080	1024 x 768
Režim Filmový klip	Ikona	640			320			
	Veľkosť	640 x 480			320 x 240			



[Režim FOTOGRAFIA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]



- Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

Kvalita/Rýchlosť snímkovania

Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim FOTOGRAFIA			Režim FILMOVÝ KLIP	
Ikona				30	15
Podponuka	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30CPS)	15FPS (15CPS)
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režim FOTOGRAFIA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]



- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group. Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

Tlačidlo Fn

Meranie

Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.



[Multi](Viacnásobne)
: Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.

[Spot](Bodové) : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.

[Center-weighted](merané na stred)
: Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Opakované snímanie

Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).



[Single](Jednotlivo) : Snímanie len jedného obrázka.

[Continuous](Súvisle)
: Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené.

[AEB] (AEB) : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: krátka expozícia (–1/3 EV), štandardná expozícia (0,0 EV) a dlhšia expozícia (+1/3 EV).



- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba čakania.
- Pokiaľ je [Súvislé], [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.
- Ak je v pamäti miesto na menej ako 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.
- Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

Tlačidlo Fn

ISO

Pri snímaní obrázkov môžete zvoliť citlivosť ISO.
Rýchlosť alebo špecifická citlivosť na svetlo fotoaparátu je udaná v číslach ISO.



[Auto]: Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] : Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.

Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri slabšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.

Vyváženie bielej

Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.



Režim	Pictograme	Popis
Auto WB (Autom. Čiernobiele)	AWB	Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajný svetelných podmienok.
Daylight (Denné svetlo)		Na snímanie fotografií vonku.
Cloudy (Zamračené)		Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.
Fluorescent_H (Žiarivkové svetlo h)		Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
Fluorescent_L (Žiarivkové svetlo l)		Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
Tungsten (Žiarovka)		Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
Custom Set (Vlastné nastavenie)		Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

※ Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

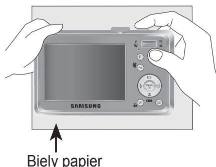
Tlačidlo Fn

Vyváženie bielej

■ Použitie vlastného vyváženia bielej
Nastavenia vyváženia bielej sa môžu líšiť v závislosti od snímaného prostredia. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke White Balance vyberte ponuku CUSTOM ( ).
   Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.
2. Tlačidlo PONUKA/OK : slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.

   Tlačidlo spúšte : ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.



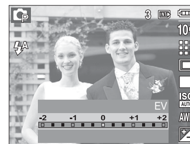
Biely papier

- Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
- Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

Kompenzácia expozície

Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok.
Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom Fn.

■ Kompenzácia expozície



1. Stlačte tlačidlo Fn, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície ( ).
2. Pomocou tlačidla DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.
3. Stlačte tlačidlo OK alebo tlačidlo Fn. Nastavená hodnota sa uloží a zatvorí sa režim nastavenia kompenzácie expozície. Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ( ).

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu.
Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania.

■ Zvýraznené položky [ ] sú predvolené nastavenia.

Mode	Menu	Sub menu		Available mode	Page
(Recording)	Foucs Area	Center AF	Multi AF		p.41
	Voice Memo	Off	On		p.41
	Voice Record	-			p.42
	Voice Mute	Off	On		p.43
	Scene	Nightscene	Children		p.43
		Landscape	Close up		
		Text	Sunset		
		Dawn	Backlight		
		Firework	Beach&Snow		

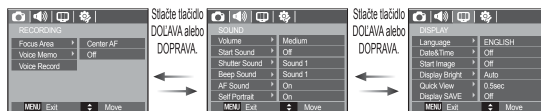
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Zaznamenanie ( )

Ako používať ponuku

1. Zapnite fotoaparát a stlačte tlačidlo PONUKA. V každom režime sa objaví ponuka.

2. Na pohyb v ponukách použite tlačidlo DOĽAVA a DOPRAVA.



3. Na výber podponuky použite tlačidlo NAHOR a NADOL.

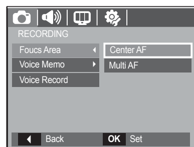


4. Vyberte podponuku, potom sa hodnota, ktorú ste nastavili uloží. Stlačte tlačidlo PONUKA a ponuka zmizne.

Zaznamenanie (📷)

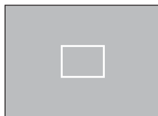
Typ automatického zaostrenia

Môžete vybrať uprednostňovanú oblasť zaostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.

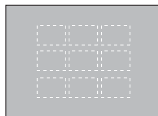


[Center AF](Autom. zaostrenie na stred) : Zaostrená bude obdĺžniková oblasť v strede displeja LCD

[Multi AF](Rozpoznanie tvare) : Tento fotoaparát vyberie všetky z dostupných bodov automatického zaostrenia z 9 bodov automatického zaostrenia.



[Center AF]
(Viacnasobne autom.zaostrenie)

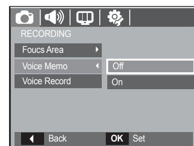


[Multi AF]
(Rozpoznanie tvare)

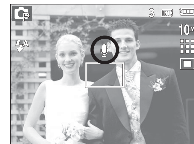
※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno. Keď fotoaparát nezaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

Hlasová poznámka

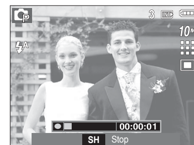
K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. (Max. 10 sek.)



– Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.
– Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.



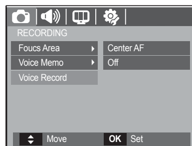
– Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu desať sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.



Zaznamenanie ( )

Nahrávanie hlasu

Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (Max. 10 hodín).



Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.

– Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
– Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
– Typ súboru: *.wav



[Režim Nahrávanie hlasu]

■ Pozastavenie počas nahrávania hlasu

Pomocou tejto funkcie môžete nahrať obľúbené hlasové klipy do nahrávaného zvukového súboru bez toho, aby sa vytvorilo viacero súborov nahrávania zvuku.



[Režim Nahrávanie hlasu]

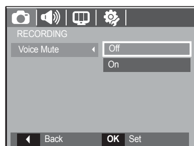
1. Stlačením tlačidla Pozastaviť ( ) nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ( ).
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

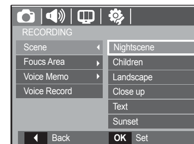


V režime Filmový klip vyberte ponuku [Stlmiť hlas]. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona (🎙). Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.



Režim SCÉNA

Použite ponuku pre jednoduchú konfiguráciu optimálnych nastavení pre rozličné snímané situácie.



Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú podponuku.
※ Ďalšie informácie nájdete na str. 20.

Ponuka Zvuk

V tomto režime je možné nastaviť nastavenia zvuku. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky [ ] sú predvolené nastavenia.

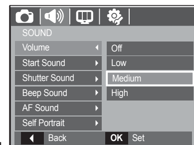
Mode	Menu	Sub Menu	Available mode	Page
(Sound)	Volume	Off		p.44
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		p.44
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		p.44
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		p.45
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		p.45
		On		
	Self Portrait	Off		p.45
		On		

Zvuk ( )

Hlasitosť

Môžete vybrať hlasitosť zvuku pri spustení, zvuku spúšte, zvuku upozornenia a zvuku automatického zaostrenia.

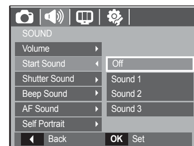
- Podponuka [Volume](Hlasitos) : [Off](Vyp.), [Low](Nízka), [Medium] (Stredná), [High] (Vysoká)



Zvuk zapnutia

Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

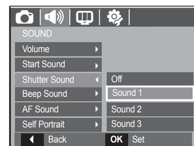
- Zvuk pri spustení : [Off] (Vyp.), [Sound 1, 2, 3] (Zvuk 1, 2, 3)



Zvuk spúšte

Môžete vybrať zvuk spúšte.

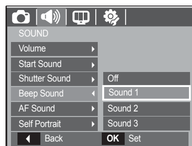
- Zvuk spúšte : [Off] (Vyp.), [Sound 1, 2, 3] (Zvuk 1, 2, 3)



Zvuk (🔊)

Pípnutie

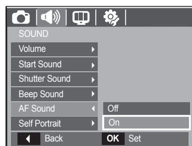
Ak nastavíte zvuk do polohy ON (ZAP.), zaznie pípnutie, keď sa stlačia tlačidlá, ktoré vám prezrádza stav prevádzky fotoaparátu.



- Podponuka [Pípnutie]: [Off], (Vyp.), [Sound 1, 2, 3] (Zvuk 1, 2, 3)

Zvuk zaostrenia

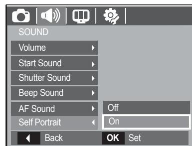
Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný pri stlačením tlačidla spúšte, čím sa oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.



- Podponuka [Zvuk zaostrenia]: [Off] (Vyp.), [On] (Zap.)

Autoportrét

Toto sa objaví, keď sa automaticky zistí poloha tváre subjektu pri snímaní autoportrétu.



- Samofilmovanie sa dá nastaviť pomocou tlačidiel [Off] (Vyp.) a [On] (Zap.).

Ponuka nastavenie

V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky ▭ sú predvolené nastavenia.

Mode	Menu	Sub menu			Page
(Display)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.46
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
		Eesti	Lietuvių	Latviešu	
		فارسي	-	-	
	Date & Time	yyyy/mm/dd	mm/dd/yyyy		p.47
		dd/yyyy/mm	Off		
		World Time	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens. Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bankok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	
			Wellington, Auckland	Samoa, Midway	

Ponuka nastavenie

Mode	Menu	Sub menu			Page
(Display)	Date & Time	World Time	Honolulu, Hawaii	Alaska	p.47
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	Start Image	Off	Logo		p.47
		User Image	-		
	Display Bright	Auto	Dark		p.47
		Normal	Bright		
	Quick View	Off	0.5 sec		p.48
		1 sec	3 sec		
	Display SAVE	Off	On		p.48
(Settings)	Format	No	Yes		p.48
	Reset	No	Yes		p.49
	File	Reset	Series		p.49
	Imprint	Off	Date		p.50
		Date&Time	-		
	Power Off	Off	1 min		p.50
		3 min	5 min		
		10 min	-		
	Video Out	NTSC	PAL		p.51
	AF Lamp	Off	On		p.52
	Battery Type	Alkaline	Ni-MH		p.52

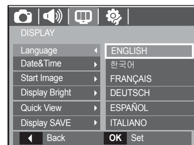
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Displej ( )

Jazyk

Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

- podponuka JAZYK
  : angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/ indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina, turečtina, Estónsky, Litovsky, Lotyšsky a Perzština.

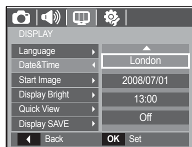


Displej ( )

Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

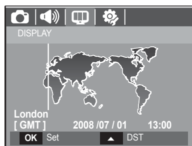
Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu. Nastavenie [Svetový čas] vám umožňuje zobrazenie lokálneho dátumu a času na displeji LCD pri ceste cez more.

– Typ dátumu: [yyyy/mm/dd] (rrrr/mm/dd), [mm/dd/yyyy] (mm/dd/rrrr), [dd/mm/yyyy] (dd/mm/rrrr), [Off] (Vyp.)



■ Svetový èas

- Dostupné mesta:
  Londýn, Cape Verde, Stredný Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, LaPaz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbay, New Delhi, Tashkent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Atény, Helsinki, Rým, Paríž, Berlín, Soul, Tokyo

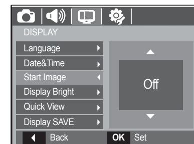


※ DST: Letný čas

Obrázok pri spustení

Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

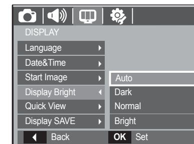
- Podponuky: [Off] (Vyp.), [LOGO] (LOGO), [User Image] (Vlastný obrázok)
- Pri možnosti [Start Image] (Obr. pri spustení) použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] (ZMENIŤ VEĽKOSŤ) v režime prehrávania.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [Delete] (Odstrániť) alebo [Format] (Formátovať) odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset] (Vynulovať).



Jasné zobrazenie

Môžete nastaviť jas displeja LCD.

- Podponuky: [AUTO] (Autom.), [Dark] (Tmavý) [Normal] (Normálny) [Bright] (Jasný)

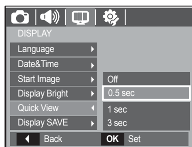


Displej (🖵)

Rýchly náhľad

Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Rýchly náhľad, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa nastavuje v časti [Rýchly náhľad]. Funkcia Rýchly náhľad je k dispozícii len pri fotografiách.

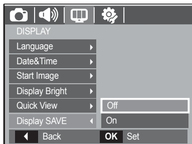
- Podponuky
  - [Off] (Vyp.) : Funkciu Rýchly náhľad nie je možné aktivovať.
  - [0.5, 1, 3 sec] (0,5, 1, 3 sek.) : Zachytená snímka bude nakrátko zobrazená počas vybranej doby.



ÚSPORA displeja

Ak nastavíte úsporný režim LCD [Display SAVE] (ÚSPORA displeja) na hodnotu On, a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

- Podponuky
  - [Off] (Vyp.) : Displej LCD sa nevypína.
  - [On] (Zap.) : Ak sa fotoaparát počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (kontrolka stavu fotoaparátu bliká).



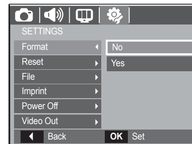
※ Ponuku [Display SAVE] (ÚSPORA displeja) Režimu prehrávania nemôžete vidieť.

Nastavenia (⚙)

Formátovanie pamäte

Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte, všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

- Podponuky
  - [No] (Nie) : Pamäť nebude naformátovaná.
  - [Yes] (Áno) : Zobrazí sa okienko pre potvrdenie výberu. Vyberte ponuku [Áno]. Objaví sa hlásenie [Spracováva sa!] a pamäť bude naformá-tovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [Žiadna snímka!].



■ Dbajte na to, aby ste funkciu [Formátovať] spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.
  - – Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
  - – Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
  - – Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Chyba karty!].

Nastavenia (⚙)

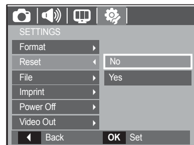
Inicializácia

Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

- Podponuky

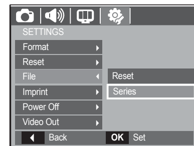
[No] (Nie) : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

[Yes] (Áno) : Okno pre potvrdenie výberu sa zobrazí. Zvoľte ponuku [Áno] a obnovia sa všetky pôvodné nastavenia.



Názov súboru

Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.



[Reset] (Vynulovať) : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.

[Series] (Séria) : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

– Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je SDC10001.
– Názvy súborov sú priraďované postupne, od SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
– Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
– Maximálny počet súborov v priečinku je 9999.
– Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

Nastavenia (⚙)

Pečiatka dátumu nahrávania

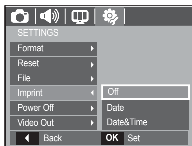
Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

- Podponuky

[Off] (Vyp.) : DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.

[Date] (Dátum) : V súbore snímky bude vložený len dátum.

[Date&Time] (Dátum a čas) : DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.



※ Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.

※ Funkcia časovej pečiatky sa použije len na statické obrázky.

※ V závislosti od výrobcu tlačiarne a režimu tlače nemusí byť dátum na snímke vytlačený správne.

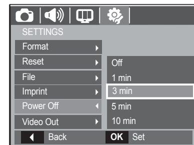
Automatické vypnutie

Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

- Podponuky

[Off] (Vyp.) : Funkcia vypínania nie je aktívna.

[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.

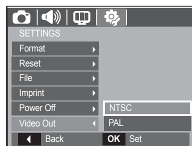


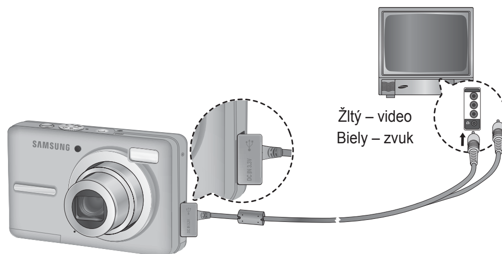
- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu a prehrávania filmového klipu.

Výber typu výstupného obrazu

Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

■ Pripojenie k externému monitoru
Keď sa fotoaparát pripojí k externému monitoru, snímka a ponuky na LCD monitore sa zobrazia na externom monitore a LCD monitor fotoaparátu sa vypne.



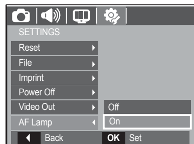


- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tajvan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky nemusia byť zobrazované.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.

Svetlo automatického zaostrenia

Vypnite alebo zapnite svetlo automatického zaostrenia.

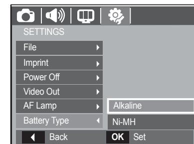
- Podponuky
  [Off] (Vyp.) : Svetlo automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.
  [On] (Zap.) : Svetlo automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.



Výber typu batérie

Ak je vybraný typ batérie, fotoaparát sa optimalizuje v závislosti od vybraného typu batérie.

- Podponuka [Battery Type]: Alkaline / Ni-MH



Spustenie režimu prehrávania

Zapnite fotoaparát a vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti.
Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶).



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

※ Stlačením a podržaním tlačidla doľava alebo doprava rýchlo prehrávate snímky.



Prehrávanie filmového klipu

1. Pomocou tlačidla Doľava/doprava vyberte filmový klip, ktorý chcete prehrávať.



2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s filmovým klipom.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť (▶/II) sa prehrávanie súboru filmového klipu znova spustí.



   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo doľava. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo doprava.
   - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo prehrať a Pozastaviť (▶/II), potom stlačte tlačidlo doľava alebo doprava.

Spustenie režimu prehrávania

Funkcia snímania filmového klipu

Môžete nasnímať fotografie z filmového klipu.

■ Ako snímať filmový klip

1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.



[Pozastavené]

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640 x 480, 320 x 240).
※ Keď stlačíte tlačidlo E na začiatku filmového klipu, prvá snímka filmového klipu sa uloží ako fotografia.



[Stlačte tlačidlo E]

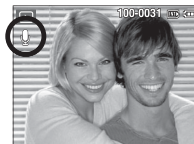
Prehrávanie nahratého hlasu



1. Pomocou tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte zaznamenaný hlas, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s nahratým hlasom.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/ Pozastaviť.
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
   - Ak chcete prehrávanie hlasovej nahrávky zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a potom stlačte tlačidlo MENU/OK.

Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte snímku, ktorá obsahuje hlasovú poznámku.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte hlasovú poznámku.
   - Ak chcete pozastaviť hlasovú poznámku, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo prehrať a pozastaviť (▶/II).





Indikátory na displeji LCD

Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



Č.	Popis	Pictograme	Strana
1	Režim prehrávania		Str.53
2	Názov priečinka a súboru	100-0010	Str.49
3	Indikátor pamäťovej karty	/ INT	-
4	Batéria		Str.13
5	ISO	80 ~ 1600	Str.38
6	Hodnota clony	F3.0 ~ F14.2	Str.18
7	Rýchlosť uzávierky	8 ~ 1/1,500	Str.18
8	Blesk	ON / OFF	Str.29
9	Veľkosť snímky	3648x2736 ~ 320x240	Str.36
10	Dátum nahrávky	2008/07/01	Str.47
11	DPOF		Str.67
12	Ochrániť		Str.66
13	Hlasové poznámky		Str.65

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

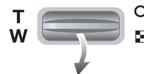
V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo Miniatúry ( )/Zväčšenie ( )

K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

■ Zobrazenie miniatúr

1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.



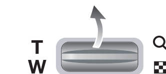


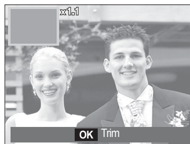
[Zvýraznená snímka] [Režim zobrazenia miniatúr]

Tlačidlo Miniatúry (▦)/Zväčšenie (🔍)

■ Zväčšenie obrazu

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
   - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
   - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
   - Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.



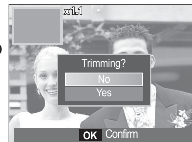


■ Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky

Dimensiune imagine	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	X11.4	X9.2	X7.7	X9.6	X7.3	X4.0	X3.2

■ Orezanie: Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

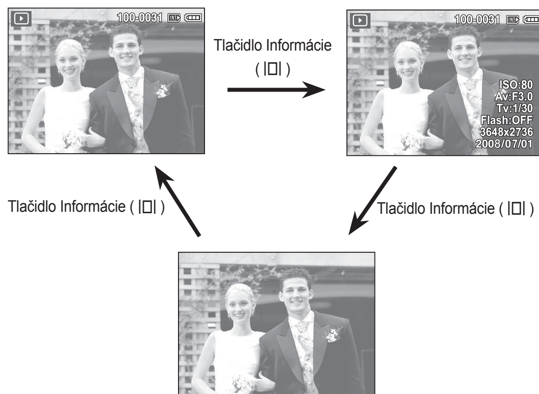
1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia. Stlačte tlačidlo MENU/OK, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] (Nie) : Ponuka orezania sa stratí.
   - [Yes] (Áno) : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.



※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Informácie (|◻|) / Nahor

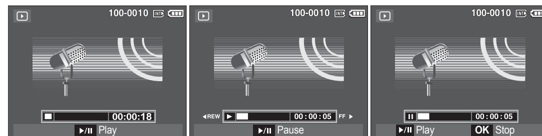
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru.
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka stlačením tlačidla Informácie sa na displeji LCD zobrazia informácie o snímke.



Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II) / Nadol

V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:

- Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  · V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  · Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  · V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.



[Nahrávka hlasu je zastavená] [Nahrávka hlasu sa prehráva] [Nahrávka hlasu je pozastavená]

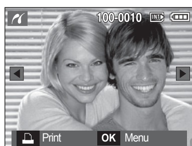
Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK

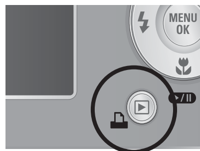
Tlačidlá DOĽAVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.

– Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
– Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

Tlačidlo Tlačiareň ( )

Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla Tlačiareň vytlačiť snímky.





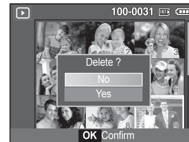
Tlačidlo Odstrániť ( )

Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ ( ).

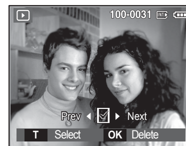


[Jedna snímka]



[Miniatúra snímky]

2. Aby ste pridali snímku na odstránenie, stlačte tlačidlo T.
   - Tlačidlo Doľava/Doprava : Vyberá snímky
   - tlačidlo T : skontroluje vymazanie
   - Tlačidlo OK : Vybrané snímky sa odstránia.



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   - Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Odstránenie sa zruší.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno): Vybrané snímky sa odstránia.

Tlačidlo E (Efekty): Zmeniť veľkosť

Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image] (Snímka pri spustení).

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ZMENIŤ VEĽKOSŤ] ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



■ Typy zmeny veľkosti snímky

(o : je možné vybrať)

	5M	3M	1M	Start image
10M	o	o	o	o
7M	o	o	o	o
5M		o	o	o
1M				o

	4M	2M	Start image
9M	o	o	o

	4M	2M	Start image
7M	o	o	o
2M			o

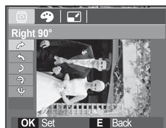
- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [OBR. PRI SPUSTENÍ] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Pamäť plná!] a snímka so zmenenou veľkosťou nemôže byť uložená.

Tlačidlo E (Efekty): Otáčanie snímky

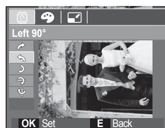
Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [OTOČIŤ] ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.





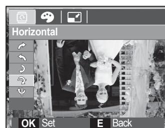
[: Right 90˚(Doprava o 90˚)]
: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



[: Left 90 (Doľava o 90˚)]
: Otočí snímku proti smeru hodinových ručičiek



[: 180˚]
: Otočí snímku o 180 stupňov



[: Horizontal (Horizontálne)]
: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere



[: Vertical (Vertikálne)]
: Otáča snímku v zvislom smere

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Tlačidlo E (Efekty): Farba

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla farebné efekty.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky ( ).



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

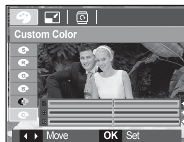
Ikona	Popis
BW	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
R	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
N	Snímka sa uloží v režime negatívu.
C	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

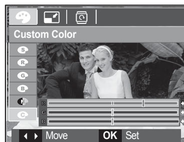
4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekty): Farba

■ Vlastná farba

Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.





- Tlačidlo OK : Vybrať/Nastaviť vlastnú farbu
- Tlačidlo Nahor/Nadol : Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doľava/Doprava : Mení hodnoty.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla PONUKA zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

<table>
<tr><th>Menu Tab</th><th>Main Menu</th><th colspan="3">Sub Menu</th><th colspan="3">Secondary Menu</th><th>Page</th></tr>
<tr><td rowspan="9">MULTI SLIDE SHOW</td><td>Show Start</td><td colspan="3">Play / Repeat Play</td><td colspan="3">-</td><td>p.63</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Images</td><td colspan="3">All</td><td colspan="3">Date</td><td rowspan="2">p.63</td></tr>
<tr><td colspan="3">Select</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Effect</td><td colspan="2">Off</td><td colspan="2">Basic</td><td colspan="2">Classic</td><td rowspan="2">p.64</td></tr>
<tr><td colspan="2">Memories</td><td colspan="2">Rhythmic</td><td colspan="2">Delignt</td></tr>
<tr><td>Interval</td><td colspan="3">1, 3, 5, 10 sec</td><td colspan="3">-</td><td>p.64</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Music</td><td colspan="3">Off</td><td colspan="3">Panorama</td><td rowspan="2">p.65</td></tr>
<tr><td colspan="3">First Smile</td><td colspan="3">Remembrance</td></tr>
<tr><td rowspan="1" style="display:none"></td></tr>
<tr><td rowspan="12">PLAY BACK</td><td rowspan="2">Voice Memo</td><td colspan="3">Off</td><td colspan="3">-</td><td rowspan="2">p.65</td></tr>
<tr><td colspan="3">On</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Delete</td><td colspan="3">Select</td><td colspan="3">-</td><td rowspan="2">p.66</td></tr>
<tr><td colspan="3">All</td><td colspan="3">No / Yes</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Protect</td><td colspan="3">Select</td><td colspan="3">-</td><td rowspan="2">p.66</td></tr>
<tr><td colspan="3">All</td><td colspan="3">Unlock / Lock</td></tr>
<tr><td rowspan="3">DPOF</td><td colspan="3">Standard</td><td colspan="3">Select / All Pics / Cancel</td><td rowspan="3">p.67 ~ p.68</td></tr>
<tr><td colspan="3">Index</td><td colspan="3">No / Yes</td></tr>
<tr><td colspan="3">Size</td><td colspan="3">Select / All Pics / Cancel</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Copy To Card</td><td colspan="3">No</td><td colspan="3">-</td><td rowspan="2">p.69</td></tr>
<tr><td colspan="3">Yes</td><td colspan="3">-</td></tr>
</table>

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Images	One Pic	-	p.71
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	p.71
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Type	Auto	-	p.71
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	p.72
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

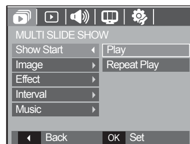
Obrázky môžu byť plynulo zobrazované, podľa predvolených intervalov.Viacnásobnú prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [MULTI SLIDE SHOW](VIACNÁSOBNÁ PREZENTÁCIA).

Spustenie viacnásobnej prezentácie

Viacnásobnú prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show Start](Spustiť).

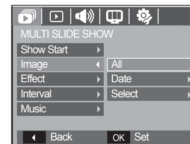
1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Show Start] (Spustiť) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [Play] (Prehrať) : Viacnásobná prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   [Repeat Play] (Opak. prehr.) : Viacnásobná prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená



3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ).
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť ( ) sa prehrávanie viacnásobnej prezentácie znova spustí.
   - Ak chcete prehrávanie viacnásobnej prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ), potom stlačte tlačidlo OK/Menu.

Výber obrazov

Môžete vybrať snímky na zobrazenie

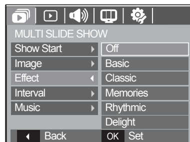


1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [All] (Všetky) : Prehrávajú sa všetky snímky uložené v pamäti.
   [Date] (Dátum) : Prehrajú sa snímky nasnímané v určitý dátum.
   [Select] (Vybrať) : Prehrá len zvolené obrázky. Ak stlačíte pravé tlačidlo, budete môcť vybrať prehratie požadovaných obrázkov. Zvolený obrázok sa dá uložiť ako [Select1] (Vybrať 1), [Select2] (Vybrať 2) a [Select3] (Vybrať 3). Ak uložíte zvolený obrázok pomocou príkazu [New Select] (Vybrať nový), uloží sa ako [Select1] (Vybrať 1). Ale v prípade, ak sa nový obrázok opätovne uloží pomocou položky [New Select] (Vybrať nový), predchádzajúci obrázok, ktorý sa uložil ako [Select1] (Vybrať 1) sa automaticky uloží ako [Select2] (Vybrať 2).Obrázky, ktoré sa uložili ako [Select1] (Vybrať 1), [Select2] (Vybrať 2) a [Select3] (Vybrať 3), môžete zmeniť a zrušiť.
3. Stlačte tlačidlo OK a nastavenia sa uložia.
4. Vyberte položku [Play] (Prehrať) alebo [Repeat Play] (Opakovať prehrávanie) v ponuke [Show] (Zobraziť) pre začatie prezentácie.

Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

Konfigurácia efektov viacnásobnej prezentácie

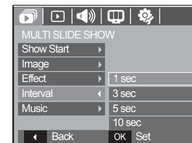
Pri viacnásobnej prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.



1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] (Efekt) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný efekt.
   [Off] (Vyp.) : Žiadny efekt.
   [Basic] (Základné) : Pridá sa efekt zaniknutia a zábery sa zobrazia ako stanovený interval.
   [Classic] (Klasické) : Môžte pridať šum na snímku, aby ste jej dodali klasický vzhľad.
   [Memories] (Pamäti) : Pridajú sa škrabance ako na starom filme.
   [Rhythmic] (Rytmické) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.
   [Delight] (Pôvabné) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

Nastavenie intervalu prehrávania

Nastavte interval prehrávania viacnásobnej prezentácie.



1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

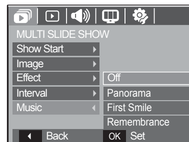


- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania viacnásobnej prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
- Počas prehrávania viacnásobnej prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.
- Ponuka interval funguje len v ponuke [Vyp.], [Základné].

Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

Nastavenie hudby v pozadí

Nastavte hudbu viacnásobnej prezentácie.



1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] (Hudba) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

Prehrávanie ( )

Hlasové poznámky

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



[Ponuka Hlasové poznámky]



[Pripravené na nahrávanie]



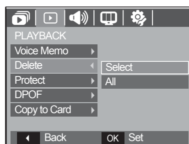
[Hlas sa nahráva]

- Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu. Snímky sa uložia do pamäte. Potom, ako sa snímky uložia, sa začne nahrávanie hlasu po dobu 10 sekúnd.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.

Prehrávanie (▶)

Odstraňovanie snímok

Slúži na odstránenie snímok uložených v pamäti.



1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky[Delete] (Vymazať). Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku
   - Tlačidlo Priblíženie teleobjektív : Vyberte snímku, ktorú odstrániť. (značka ✓)
   - Tlačidlo OK : Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky.

   [All] (Všetky) : Zobrazí sa okno na potvrdenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [Žiadna snímka!].





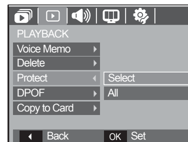
3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.



- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

Chránené snímky

Používa sa na ochranu špecifických záberov pred náhodným odstránením (Zamknutie).
Dajú sa tak aj odomknúť zábery, ktoré boli predtým chránené (Odomknutie).



1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Protect] (Ochrániť). Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odomknutá.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku
   - Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Ochrana/odomknutie snímky.
   - Tlačidlo OK: Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

   [All] (Všetky) : Chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
   - Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany. (Nechránená snímka je bez indikátora)
   - Snímka v režime ZAMKNÚŤ bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Odstrániť], ale NEBUDE chránená pred funkciou [Formátovať].







DPOF

■ DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.

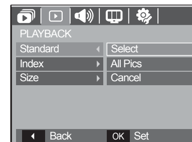
■ Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.

■ Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.

■ Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokouhlý výtlačok, 8 % na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokouhlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte. (Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokouhlých snímok.)

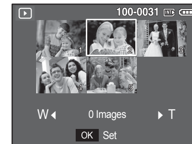
■ Štandardný

Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

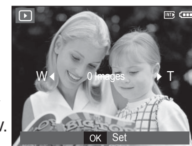


1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Standard] (Štandardný).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

   [Select](Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/ TELEOBJEKTÍV: Vyberte počet výtlačkov.



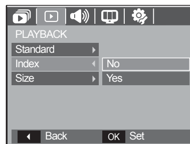
   [All Pics] (Všetky) : Nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo W/T : Vyberte počet výtlačkov.



   [Cancel] (Zrušiť) : Zrušenie nastavenia tlače.
4. Stlačte tlačidlo OK, aby ste potvrdili nastavenie.
   Ak obrázok nesie pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).

■ Index

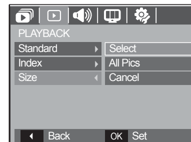
Snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.



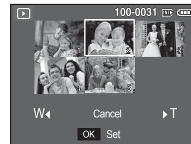
1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Vyberte ponuku [Index] (Index) a opätovne stlačte pravé tlačidlo. Zobrazí sa podponuka.
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

■ Veľkosť výtlačku

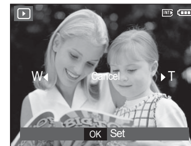
Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Veľkosť] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.



1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Vyberte ponuku [Size] (Veľkosť) a opätovne stlačte pravé tlačidlo. Zobrazí sa podponuka.
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu zmeny veľkosti tlače snímky.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.



   [All Pics] (Všetky) : Zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
   - Tlačidlo W / T : Vyberte veľkosť tlače
   - Tlačidlo OK : Potvrdzuje zmenené nastavenie.
   [Cancel] (Zrušiť) : Ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.



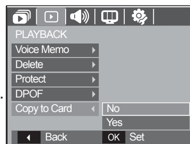
※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] (Veľkosť): Zrušiť, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10



● Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovať na kartu

Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.



1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [Kopírovať na kartu]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] (Nie) : Ruší „kopírovanie na kartu“.
   - [Yes] (Áno) : Po zobrazení hlásenia [Spracováva sa!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



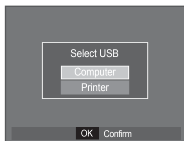
- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, zobrazí sa hlásenie [No Card] (Žiadna karta).
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (16 MB), príkaz [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!] (Pamäť plná!). Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
  - Ak je v ponuke nastavenia [File] (Súbor) nastavená možnosť [Reset] (Vynulovať): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] (Séria) v ponuke nastavenia [File] (Súbor): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Kopírovať na kartu] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

PictBridge

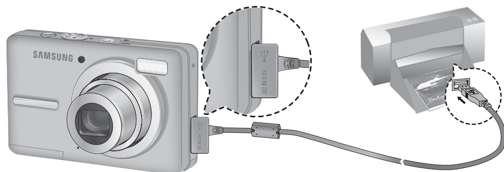
Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB.
Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte ponuku [Printer] (Tlačiareň) a stlačte tlačidlo OK.



■ Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni



※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer] (Počítač), nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer] (Pripája sa k počítaču). V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Nahor/Nadol/Doľava/Doprava
  : slúži na výber predchádzajúcej/ nasledujúcej snímky.
- Stlačenie tlačidla Tlačiareň (🖶)
  : podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.

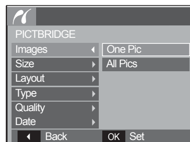


PictBridge: Výber snímky

K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

■ Nastavenie počtu kópií

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



- Vyberte možnosť [Jedna snímka] alebo [Všetky snímky]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



[Ak je vybraná možnosť [One Pic] (Jeden obrázok)]



[Ak je vybraná možnosť [All Pics] (Všetky obrázky)]

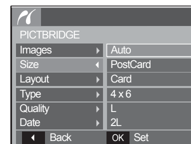
- Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
- Ak je vybraná možnosť [Jedna snímka]: pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
- Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
- Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

4. Stlačením tlačidla Tlačiareň (🖶) budú snímky vytlačené.

PictBridge : Nastavenie tlače

Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Tlač názvu súboru.

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



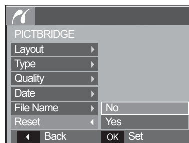
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size (Veľkosť)	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarni.	Auto (Auto), Auto (Pohľadnica), Card (Karta), 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout (Rozloženie)	Nastavte počet snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto (Auto), Full (Plné), 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index (Index)
Type (Typ)	Nastavte kvalitu papiera v tlačiarni.	Auto (Auto), Plain (Obyčajný), Photo (Foto), Fast-Photo (Rýchle foto)
Quality (Kvalita)	Nastavte kvalitu snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto (Auto), Draft (Návrh), Normal (Normálna), Fine (Jemná)
Date (Dátum)	Nastavte, či sa má tlačiť dátum	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)
File Name (Názov súboru)	Nastavte, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge : Vynulovať

Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Vynulovať]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Nastavenia nebudú vynulované.

Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.

※ Predvolené nastavenie tlače sa líši v závislosti od výrobcu tlačiarne. Predovlené nastavenie vašej tlačiarne si pozrite v príručke dodanej spolu s vašou tlačiarňou.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- Tento prístroj obsahuje presné elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
  - Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
  - Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
  - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
  - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
  - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

- Nenechávajte fotoaparát na prašných miestach, miestach kde sú chemikálie (ako je naftalín a guličky proti moliam), vysoké teploty alebo vlhkosť.
  Ak fotoaparát nebudete dlhší čas používať, uchovávajte ho spolu s kremičitým gélom v hermeticky uzatvorenej krabici

- Obzvlášť piesok môže fotoaparátom spôsobovať problémy.
  - Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
  - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

- Zaobchádzanie s fotoaparátom
  - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
  - Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
  - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
  - Tento fotoaparát nie je vodotesný.
    Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.

Dôležité poznámky

– Ak používate fotoaparát na mokrých miestach (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
  - Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.

- Upozornenie na používanie objektívu
  - Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
  - Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak plánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát nepoužívať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

- Údržba fotoaparátu
  - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Ak to nefunguje, môžete použiť čistiaci papier na objektív s čistiacim roztokom. Teleso fotoaparátu čistite pomocou jemnej handričky. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu a vždy keď fotoaparát nepoužívate, schovajte ho do ochranného puzdra.

- Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.

- Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.

- Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB pred novým pokusom o prenos.

- Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
  - Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
  - Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

[Card Error ! (Chyba karty!)]

- Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite
  → Znova zasuňte pamäťovú kartu
  → Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 48)

[Card Locked! (Karta zamknutá!)]

- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD/SDHC: Posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty

[Memory Full! (Pamäť plná!)]

- Pamäťová karta alebo interná pamäť je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.

[No Image! (Žiadna snímka!)]

- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky
  → Nasnímajte fotografie
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky

[File Error! (Chyba súboru!)]

- Chyba súboru
  → Odstráňte súbor
- Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

[Low Battery! (Slabá batéria!]

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie.

[Low Light! (Málo svetla!]

- Keď fotografujete na tmavých miestach
  → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapne

- Kapacita batérie je nízka.
  ⟶ Vložte nabité batérie. (str. 13)
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  ⟶ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Fotoaparát sa počas používania vypol

- Batéria je vybitá
  ⟶ Vložte nabité batérie.
- Fotoaparát sa vypol automaticky
  ⟶ Zapnite znova fotoaparát.
- Prevádzka sa zastavila pri nízkej teplote mimo rozsahu teploty pre používanie fotoaparátu.
  ⟶ Fotoaparát a batériu zahrejte tak, že ich dáte do vrecka atď. a potom okamžite pred snímaním vložte batériu do fotoaparátu a snímajte.

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie

- Nie je dostatok pamäte.
  ⟶ Odstráňte nepotrebné súbory snímok
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  ⟶ Naformátujte pamäťovú kartu (str. 48)
- Pamäťová karta je vybitá
  ⟶ Vložte novú pamäťovú kartu
- Pamäťová karta je zamknutá.
  ⟶ Pozrite chybové hlásenie [Karta zamknutá!]
- Fotoaparát je vypnutý
  ⟶ Zapnite fotoaparát
- Batéria je vybitá
  ⟶ Vložte nabité batérie (str. 13).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  ⟶ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –)

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti
  ⟶ Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

Snímky sú nejasné.

- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra
  ⟶ Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku
  ⟶ Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku
- Objektív je znečistený
  ⟶ Vyčistite objektív

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku
  → Zrušte režim vypnutého blesku
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 29).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu
  →Nastavte správne dátum a čas

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú

- Vyskytla sa chyba fotoaparátu
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF)
  → Nemeňte názov súboru snímky

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu

Obrázky sú príliš svetlé.

- Nadmerná expozícia
  → Vynulujte kompenzáciu expozície

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
  → Skontrolujte prepojovacie káble
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
  → Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk] (Vymeniteľný disk).

- Prepojovací kábel je nesprávny
  → Skontrolujte pripojenie
- Fotoaparát je vypnutý
  → Zapnite fotoaparát
- Operačný systém nie je jeden zo systémov Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
  → Nainštalujte systém Windows 2000, XP, Vista alebo Mac OS 10.3 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB

Technické údaje

Obrazový snímač
- Typ: 1/2,33” CCD
- Efektívne pixely: Približne 10,2 megapixlov
- celkový počet pixelov: Približne 10,3 megapixlov

Objektív
- Ohnisková vzdialenosť: SAMSUNG objektív f = 6,3 ~ 18,9mm (ekvivalent 35mm filmu: 35 ~ 105mm)
- Svetelnosť objektívu: F3,0(W) ~ F5,6(T)
- Digitálne priblíženie : · Režim statickej snímky: 1,0X ~ 5,0X
  · Režim prehrávania: 1,0x ~ 11,4x (závisí od veľkosti snímky)

Displej LCD
- 2,7” palcový farebný TFT LCD (230, 000 bodov)

Zaostrovanie
- Typ : automatické zaostrenie TTL (Rozpoznanie tvare AF, Autom. zaostrenie na stred AF, Zaznamenanie tváre AF)
- Rozsah

	Normálne	Makro	Auto makro
Širokouhlé	80cm ~ Nekonečno	10cm ~ 80 cm	10cm ~ Nekonečno
Teleobjektív		50cm ~ 80 cm	50cm ~ Nekonečno

Spúšť
- Rýchlosť 1 ~ 1/1,500 sek. (Manuálne : 8 ~ 1/1,500 sek.)

Expozícia
- Ovládanie : Program AE (Program AE), Manual Exposure (Manuálna expozícia), Face Detection AE (Zaznamenanie tváre AE)
- Meranie: Multi (Multi), Spot(Bodové), Center-weighted (merané na stred)
- Kompenzácia: ±2EV (în trepte de 1/3EV)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blesk
- Režimy: Auto (automaticky), Auto & Red-eye reduction, (automaticky s redukciou efektu červených očí), Fill-in flash (doplňujúci blesk), Slow sync (pomalá synchronizácia), Flash off (blesk vypnutý)
- Rozsah: Wide (Širokouhlé): 0,4m ~ 3,0m, Tele (Teleobjektív): 0,5m ~ 2,5m
- Čas nabíjania: Približ. 4 sek.

Ostrosť
- Soft+ (veľmi mäkká), Soft (mäkká), Normal (normálna), Vivid (intenzívna), veľmi intenzívna (Vivid+)

Efekty farieb
- Normal (Normálne), B&W (Čiernobiele), Sepia (Sépia), Red (Červené), Green (Zelené), Blue (Modré),Negative (Negatív), Custom Color (Vlastná farba)

Vyváženie bielej
- Auto (Automaticky), Daylight (denné svetlo), Cloudy (zamračené), Fluorescent_H (žiarivka H), Fluorescent_L (žiarivka L), Tungsten (žiarovka), Custom (vlastné)

Nahrávanie hlasu
- Nahrávanie hlasu (max. 10 hod.)
- hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sek.)

Vkladanie dát
- Date (Dátum), Date & Time (dátum a čas), Off (vypnuté) (používateľ si môže vybrať)

Fotografovanie
- Fotografia
  · Režim statickej snímky : Auto (Auto), Program (Program), Manual (Manuálne), DIS (DIS), Photo Help Guide (Spriev. pom. fotogr.),Portrait (Portrét), Scene (Scéna)
  · Scéna : Nightscene (Noc), Children (deti), Landscape (krajina), Close-up (zblízka), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Fireworks (ohňostroj), Beach & Snow (pláž a sneh)

- · Snímanie : Single (Jednotlivo), Continuous (Súvisle), AEB (AEB)
- · Časovač: 10 sec. (10 sek.), 2 sec. (2 sek.), Double (dvojité), Motion Timer (časovač pohybu)

- Filmový klip
  - · So zvukom alebo bez zvuku (používateľ si môže vybrať, čas nahrávania : max. 2 hod.)
  - · Veľkosť: 640x480, 320x240
  - · Rýchlosť snímania: 30 fps, 15 fps
  - · 3-násobné optické priblíženie a stlmenie počas priblíženia
  - · Úprava filmu (zabudované): pauza počas nahrávania, zachytenie snímky

Ukladací priestor

- Médium
  - · Interná pamäť: 16 MB pamäť flash
  - · Externá pamäť (voliteľné) :
    MMC karta (zaručené až do 1 GB)
    SD karta (zaručené až do 2 GB)
    SHDC karta (zaručené až do 8 GB)
- Formát súboru
  - · Fotografie : JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1,1, PictBridge 1,0
  - · Filmový klip: AVI (MJPEG)
  - · Zvuk: WAV
- Veľkosť snímky

10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

- Kapacita (karta 1 GB)

	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Super Fine (Veľmi jemná)	Približne 219	Približne 241	Približne 282	Približne 290	Približne 366	Približne 1089	Približne 1907
Fine (Jemná)	Približne 304	Približne 341	Približne 395	Približne 412	Približne 507	Približne 1458	Približne 2204
Normal (Normálna)	Približne 507	Približne 550	Približne 619	Približne 660	Približne 825	Približne 2204	Približne 2419

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

“E” Tlačidlo

- Efekt : Color (Farba), Image Adjust(Úprava obrazu) (Sharpness(Ostrosť), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť))
- Úprava : Resize (zmena veľkosti), Rotate (otáčanie), Color (farba)

Prehrávanie snímok

- Typ : Single image (Jednoduchý obrázok), Thumbnails (miniatúry), Multi slide show (Viacnásobná prezentácia), Movie Clip (filmový klip)

Interface

- Konektor digitálneho výstupu : USB 2,0
- Zvuk : Mono
- Video výstup : NTSC, PAL (vyberá používateľ)
- Vstupý konektor jednosmerného prúdu: 3,3V

Technické údaje

Zdroj napájania	- Primárna batéria: 2 ks alkalické typu AA - Nabíjateľná batéria: SNB-2512B KIT (voliteľné) (2 ks batéria typu AA Ni-MH a nabíjačka) ※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.
Rozmery (ŠxVxH)	- 93,1 X 61,5 X 24 mm (bez výstupkov)
Hmotnosť	- Približne 120 g (bez batérií a karty)
Prevádzková teplota	- 0 ~ 40°C
Prevádzková vlhkosť	- 5 ~ 85%
Softvér	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Špecifikácie sa môžu meniť bez predchádzajúceho oznámenia.
※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, na ktorý sa nevzťahuje záruka spoločnosti Samsung.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Požiadavky systému

	Pre Windows	Pre Macintosh
Technické údaje USB pripojenia	Počítač s procesorom lepším ako Pentium III 500MHz (odporúča sa Pentium III 800 MHz) Windows 2000 / XP / Vista Minimálne 256MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB) 250 MB voľného miesta na pevnom disku (odporúča sa viac ako 1 GB) 1024x768 pixlov, kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov (odporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov) Microsoft DirectX 9.0C	Power Mac G3 alebo novší Operačný systém Mac OS 10.3 alebo novší Minimálne 256MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB)
Technické údaje softvérovej podpory		-

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

■ Samsung Master : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.



- V závislosti od výkonu počítača je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

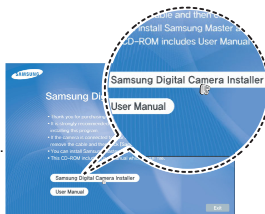
Nainštalovanie aplikačného softvéru

Ak chcete používať fotoaparát spolu s počítačom, musíte najskôr nainštalovať softvér aplikácie. Potom môžete presunúť obrázky uložené vo fotoaparáte do počítača a môžete ich upraviť pomocou programu na úpravu obrázkov.

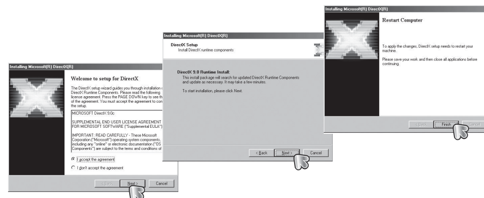
- Môžete navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com: Anglicky
http://www.samsungcamera.co.kr: Kórejsky

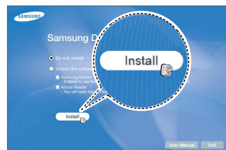
1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Samsung Digital Camera Installer].

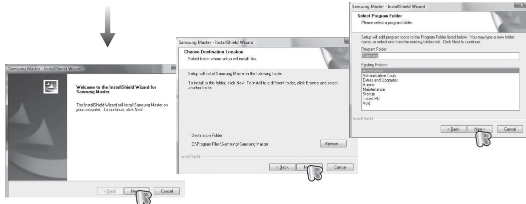


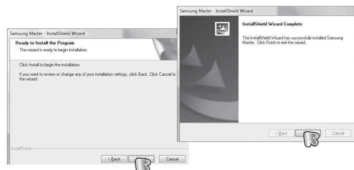
2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte program DirectX, Samsung Master a Adobe Reader. Ak už je v počítači nainštalovaná najnovšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.

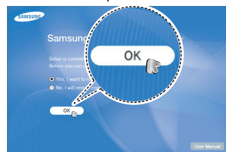


Nainštalovanie aplikačného softvéru



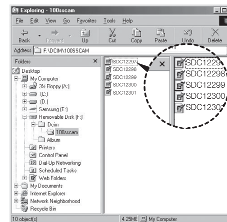






3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát.
   Otvorí sa okno [Sprievodca pridaním nového hardvéru] a počítač rozpozná fotoaparát.



※ Ak máte operačný systém Windows XP/ Vista, spustí sa prehliadač obrázkov.

Nainštalovanie aplikačného softvéru



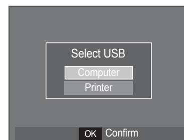
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. V prehliadači systému Windows nájdite súbory vo formáte PDF.
  Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Spustenie režimu PC

Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „ pripojenia k počítaču“.
V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.

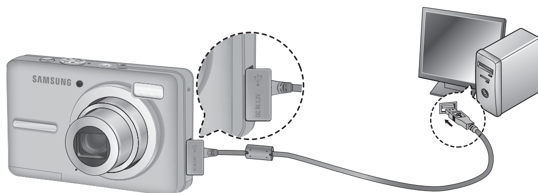
■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Zapnite počítač. Fotoaparát a počítač sú prepojené.
4. Na displeji LCD sa objaví ponuka výberu externého zariadenia.
5. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Computer] (Počítač) a stlačte tlačidlo OK.



Spustenie režimu PC

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



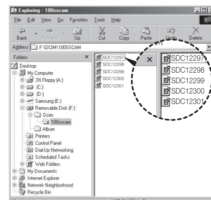
※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, a v kroku 5 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať.
V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

■ Odpájanie fotoaparátu od počítača
Pozrite si stranu 87 (Odpájanie odstrániteľného disku).

■ Preberanie uložených snímok

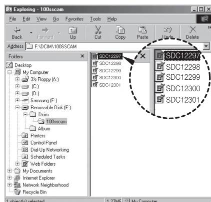
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.



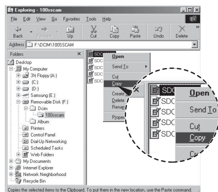
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] (Tento počítač) a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk (Vymeniteľný disk) → DCIM → 100SSCAM]. Potom sa zobrazia súbory obrázkov.

3. Vyberte snímku a stlačte pravé tlačidlo myši.



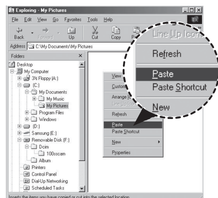
Spustenie režimu PC

4. Otvorí sa vyskakovacia ponuka. Kliknite na ponuku [Cut] (Vystrihnúť) alebo [Copy] (Kopírovať).
   - [Vystrihnúť] : vystrihne vybraný súbor.
   - [Kopírovať] : skopíruje súbory.

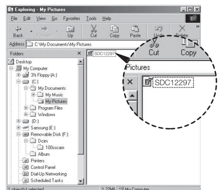


5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Prilepiť].



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



- Pomocou programu [Samsung Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.



- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [Chyba súboru!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 2000/XP/Vista
(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

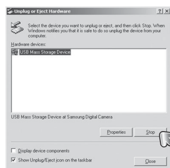
1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.
Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.

2. Dvakrát kliknite na ikonu [Odpojiť alebo vysunúť hardvér] v oznamovacej oblasti.

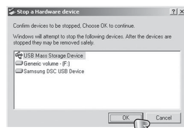


[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Odpojiť alebo vysunúť hardvér]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].



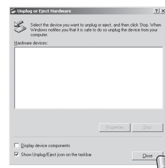
4. Otvorí sa okno [Zastaviť hardvérové zariadenie]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Hardvér je možné bezpečne odobrať]. Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Odpojiť alebo vysunúť hardvér]. Kliknite na tlačidlo [Zavrieť] a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



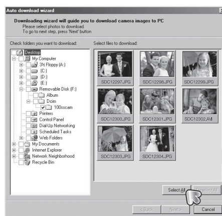
7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Samsung Master

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.
Program spustíte kliknutím na položku [Start → Programs → Samsung → Samsung Master].

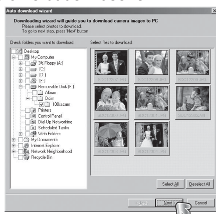
■ Preberanie súborov

1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.

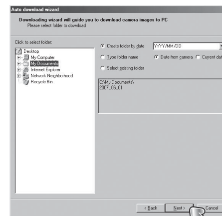


2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Vybrať všetky].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Vybrať všetky]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Zrušiť], preberanie bude zrušené.

3. Kliknite na tlačidlo [Next >].

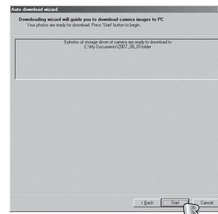


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.

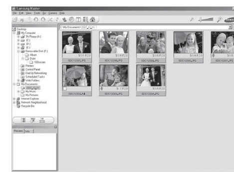


5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

6. Otvorí sa okno, tak ako je to zobrazené na obrázku vedľa. Cieľové umiestnenie zvoleného priečinka sa zobrazí v hornej časti okna. Kliknite na tlačidlo [Štart], aby ste začali preberať obrázky.

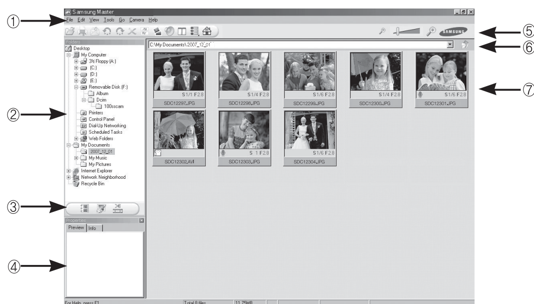


7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



Samsung Master

■ Prehliadač obrázkov: Môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.

① Lišta ponuky: Môžete vybrať ponuky. File, Edit, View, Tools, Change functions (funkcie Change), Auto download, help (Pomocník) atď.

② Okno na výber snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.

③ Ponuka výberu typu média : V tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.

④ Okno s ukážkou : Môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.

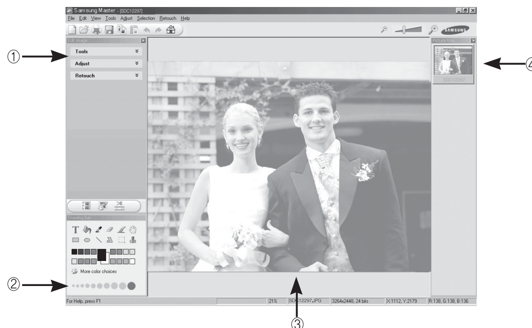
⑤ Lišta priblíženia : Môžete zmeniť veľkosť ukážky.

⑥ Okno zobrazenia priečinka : Tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.

⑦ Okno zobrazenia snímky : Tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

■ Upravovanie obrázkov: Môžete upravovať fotografiu.



– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.

① Ponuka Edit: Môžete vybrať nasledujúce ponuky.

[Tools] (Nástroje) : Môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).

[Adjust] (Upraviť) : Môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).

[Retouch] (Retušovať) : Môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).

② Nástroje na kreslenie: Nástroje na úpravu snímky.

③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.

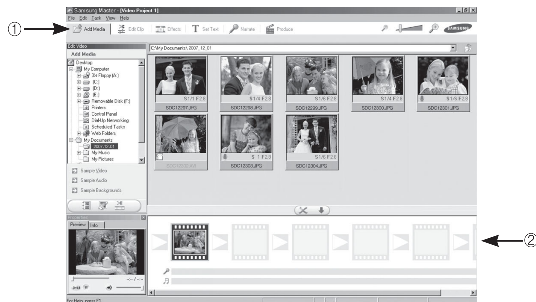
④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Samsung Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

Samsung Master

■ Úprava filmu: Z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.



– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.

① Ponuka upraviť : Môžete vybrať nasledujúce ponuky.

[Add Media] (Pridať médiá) : do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
[Edit Clip] (Upraviť klip) : Môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
[Effects] (Efekty) : môžete vložiť nejaký efekt.
[Set Text] (Nastaviť text) : môžete vložiť texty.
[Narrate] (Komentár) : môžete vložiť komentár.
[Produce] (Vytvoriť) : Môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

② Okno zobrazenia rámca: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Samsung Master nie je možné v tomto programe prehrávať.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už podporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS. Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.3.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.



- Najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

Často kladené otázky

Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad

Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.

→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad

Počítač nerozpoznal fotoaparát.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices] (Neznáme zariadenia).

→ Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad

Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.

→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad

Používate rozbočovač rozhrania USB.

→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozbočovača rozhrania USB a rozbočovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad

Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?

→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad

Keď otvorím správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start (Štart) → (Settings) (Nastavenia) → Control Panel (Ovládací panel) → (Performance and Maintenance) (Výkon a údržba) → System (Systém) → (Hardware) (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení)), nachádzajú sa tu položky „Unknown Devices“ alebo „ Other Devices“ označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).

→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“ (Odstrániť). Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova.

7. prípad

Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.

→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad

Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.

→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

Často kladené otázky

■ Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší.

→ Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.

1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\DirectX] a kliknite na súbor DXESETUP.exe. Nainštaluje sa DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx.

■ Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať.

→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

■ Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie.

→ Ak nainštalujte len program Samsung Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.

- Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Samsung Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku



Správna likvidácia batérií v tomto výrobku
(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie) (Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu)

Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností. Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve. Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.



Ekologická značka Samsung

Ide o vlastný symbol spoločnosti Samsung, ktorý slúži na účinnú komunikáciu aktivít spoločnosti Samsung pri výrobe produktov priateľských k životnému prostrediu. Značka vyjadruje trvalú snahu spoločnosti Samsung o vývoj výrobkov, ktoré nepoškodzujú životné prostredie.

POZNÁMKY

POZNÁMKY

SAMSUNG

Obráťte sa na záruku, ktorá sa dodala so zakúpeným produktom,
prípadne prejdite na našu webovú stránku http://www.samsungcamera.com/,
kde nájdete popredajný servis alebo získate odpovede na otázky.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)